

# Inhalt

## Kommentare

Kommentar K1 zu DIN 19704-1: 1998-05 Stahlwasserbauten,	
Teil 1: Berechnungsgrundlagen .....	1
Kommentar K2 zu DIN 19704-2: 1998-05 Stahlwasserbauten,	
Teil 2: Bauliche Durchbildung und Herstellung .....	35
Kommentar K3 zu DIN 19704-3: 1998-05 Stahlwasserbauten,	
Teil 3: Elektrische Ausrüstung .....	63

<b>Berechnungsbeispiele</b> .....	73
-----------------------------------	----

<b>Anhang 1:</b> Informative Verweisungen .....	227
---	-----

<b>Anhang 2:</b> Vorgaben des Auftraggebers nach DIN 19704 .....	237
--	-----

<b>Anhang 3:</b> Beiwerte $k$ zur Ermittlung der Biegespannungen querbelasteter, isotroper Rechteckplatten .....	239
---	-----

## Sonderbeiträge

Hydrodynamische Belastung von Seitenschilden für überströmte Stauklappen .....	241
--	-----

*Andreas Richter*

Abminderung des hydrostatischen Drucks auf eine ebene vertikale Stauwand zufolge Überströmung .....	253
--	-----

*Andreas Richter*

Untersuchung des Drehmoments an Schleusenstemmtoren .....	257
---	-----

*Andreas Richter*

Eislasten auf Verschlußkörper im Stahlwasserbau .....	263
---	-----

*Hans-Burkhard Horlacher*

Zur Frage der Sicherheit im Stahlwasserbau .....	273
--	-----

*Günther Valtinat*

Zur Gesamtstabilität eines Stemmtores .....	281
---	-----

*Inghbert Mangering, Rolf Klinger*

Stahlwasserbau – Mitwirkende Gurtfläche .....	289
---	-----

*Udo Peil, Michael Siems*

Betonpressungen unter stählernen T-förmigen Schienenträgern mit aufgeschweißter Blockschiene .....	299
---	-----

*Günther Valtinat, Ulrike Eberwien, Christian Hagen*

Betriebsfestigkeitsprobleme an Stahlwasserbauten .....	313
--	-----

*Reiner Wagner*

Ermüdungsnachweise für Stahlwasserbauten im Normenvergleich „DIN 19704-1/EUROCODE 3 – frühere Regelwerke“ . . . . .	319
<i>Wilfried Meinhold</i>	
Horizontales Faltwerk als innovative Verschlußkörper-Konstruktion . . . . .	327
<i>Kurt Funder; Frithjof Mücher</i>	
Zur Berechnung schlanker Hydrozylinder . . . . .	335
<i>Klaus-Jürgen Pittner</i>	
<b>Sachverzeichnis</b> . . . . .	345
Druckfehlerberichtigung zu DIN 19704: 1998-05 . . . . .	349